

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE****UNIDADE REQUISITANTE:**

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO - DEDUC

DEDUC - SALA DIRETOR DEPTO EDUCAÇÃO E OU ESCRITORIO - DEDUC

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

ARILSON APARECIDO SANCHES

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO

Contratação de empresa especializada para serviço de manutenção Ônibus Placa FUC-0674 de uso do DEDUC.

Devido à grande demanda diária do veículo no transporte de alunos pelo município algumas peças tiveram desgastes além do permitido sendo de grande importância a troca, para realizar a manutenção foi necessário desmontar o motor por completo para poder trocar as referidas peças.

Os pistões e as camisas do motor são de grande importância para o bom funcionamento do mesmo.

A camisa do motor é uma peça fundamental para o bom funcionamento do motor, pois veda a câmara de combustão e protege o bloco do desgaste.

A função do pistão no motor diesel é transformar a energia térmica gerada pela combustão do combustível em movimento mecânico. O pistão é uma peça cilíndrica que se move para cima e para baixo dentro do cilindro, o pistão é equipado com anéis que vedam a câmara de combustão e de trabalho em relação ao cárter e ele transmite o movimento mecânico ao virabrequim por meio da biela.

O pistão é uma peça muito importante do motor, pois o seu desempenho impacta diretamente na eficiência e durabilidade do motor.

Funções da camisa do motor:

- ¿ Veda a câmara de combustão.
- ¿ Permite a troca térmica de calor por todo o bloco.
- ¿ Retém uma fina película de óleo na superfície da sua parede interior.
- ¿ Preserva o bloco do desgaste causado pelo deslizamento dos pistões.

Funções do cabeçote:

O cabeçote do motor é uma tampa que abriga as válvulas do motor, que controlam a mistura de ar e combustível. Essa mistura é necessária para o funcionamento do veículo.

A regulagem de freios em ônibus é importante para garantir a segurança dos passageiros. Deve ser feita com frequência.

O DEDUC reconhece a importância de seguir procedimentos regulares para a obtenção de orçamentos e a realização de processos de compras, no entanto, foi necessário desmontar o equipamento para identificar o defeito, ficando inviável a tomada de três orçamentos.

A prefeitura não tem em seu quadro de funcionários pessoas especializadas com esse tipo de serviço, sendo necessário o envio do veículo para a oficina de terceiros para melhor compreender o defeito. Caso se opte por mais orçamentos, a municipalidade teria que arcar com outros custos como traslado, além disso, para a obtenção de novos orçamentos os fornecedores podem realizar a cobrança das horas trabalhadas para abrir o veículo e isto causaria maior tempo no reparo do bem, que é de suma importância nos serviços prestados.

A empresa escolhida para orçamento é uma empresa que possui bom histórico de manutenções com o município.

Veículos devidamente mantidos com sua manutenção em dia proporcionam uma operação mais confiável.

A confiabilidade é crucial para a integridade das operações do órgão, especialmente em ambientes onde a pontualidade e a eficiência são essenciais.

A decisão de realizar a manutenção do veículo reflete o compromisso da empresa com a segurança, a eficiência operacional e a preservação dos ativos.

Acreditamos que essa prática é essencial para manter uma frota de veículos confiável e em condições ideais de operação.

Este serviço não é periódico, sendo realizado apenas quando apresentam defeitos e/ou após tempos de uso.

2. QUANTIDADE DE MATERIAL/ SERVIÇO A SER CONTRATADO

1,000	SERV	SERVICO DE MECANICA	SERVIÇO DE TROCAR PISTÕES E CAMISA DO MOTOR, SERVIÇO DE TROCAR ÓLEO DO MOTOR, REGULAR OS FREIOS E SERVIÇO DE RECUPERAR CABEÇOTE.
-------	------	---------------------	--

3. PREVISÃO DE DATA QUE DEVE SER INICIADA A ENTREGA DO MATERIAL/SERVIÇO

No dia de de

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
4. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO	
Dirceu Lima De Almeida Junior	Gestor
Arilson Aparecido Sanches	Fiscal
5. PREVISÃO NO PCA	
Sim	

Piraju - SP, 01 de Abril de 2025.

ARILSON APARECIDO SANCHES